



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

SPK Beckum-Wadersloh

BLZ 41250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41250035

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	249		100,00%	0,00%	208	538	100,00%	0,00%	200	202
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	183	176
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%	199	459	100,00%	0,00%	180	167
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%	206	532	100,00%	0,00%	205	190
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	245		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	204	190
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%	200	517	100,00%	0,00%	197	185
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%	204	552	100,00%	0,00%	204	192
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	248		100,00%	0,00%	216	591	100,00%	0,00%	195	191
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%	207	501	100,00%	0,00%	201	190
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%	204	565	100,00%	0,00%	194	185
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	256		100,00%	0,00%	220	591	100,00%	0,00%	207	182
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	239		100,00%	0,00%	200	453	100,00%	0,00%	194	185
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	226		100,00%	0,00%	202	677	100,00%	0,00%	202	186
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		99,75%	0,25%	242	541	100,00%	0,00%	199	184
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	210	188
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	224	544	100,00%	0,00%	202	186
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	216	484	100,00%	0,00%	186	176
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	210	190
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	199	192
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%	198	512	100,00%	0,00%	207	188
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%	200	529	100,00%	0,00%	200	180
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	229		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	204	191
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	211	513	100,00%	0,00%	200	186
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	195	485	100,00%	0,00%	171	175
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	212	537	100,00%	0,00%	208	186
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	247	521	100,00%	0,00%	201	188
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%	212	526	100,00%	0,00%	195	186
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%	201	525	100,00%	0,00%	205	183
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	210	450	100,00%	0,00%	199	187
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%	194	506	100,00%	0,00%	188	179
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	192	511	100,00%	0,00%	185	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41250035

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	187	425	100,00%	0,00%	182	172
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	202	500	100,00%	0,00%	208	182
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	199	189
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%	191	489	100,00%	0,00%	191	185
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%	193	445	100,00%	0,00%	193	182
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,06%	55	190		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	185	180
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	177	444	100,00%	0,00%	171	174
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	234		100,00%	0,00%	206	496	100,00%	0,00%	201	186
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%	198	426	100,00%	0,00%	190	185
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	197	182
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%	191	446	100,00%	0,00%	198	188
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%	188	427	100,00%	0,00%	199	183
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	181	174
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	181	517	100,00%	0,00%	176	172
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	197	181
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	200	175
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	172		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	192	177
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	189		100,00%	0,00%	190	427	100,00%	0,00%	199	176
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%	198	470	100,00%	0,00%	194	177
20.11.2021	95,22%	4,78%	2,39%	70	154		83,62%	16,38%	185	467	100,00%	0,00%	182	167
21.11.2021	69,08%	30,92%	4,42%	51	163		64,44%	35,56%	204	539	93,40%	6,60%	179	262
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	219	575	100,00%	0,00%	176	264
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	210	614	100,00%	0,00%	182	255
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		99,70%	0,30%	218	550	100,00%	0,00%	175	250
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	179	178
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	179	181
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	37	154		100,00%	0,00%	219	438	100,00%	0,00%	171	171
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	174	166
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	211	565	100,00%	0,00%	176	183
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	207	562	100,00%	0,00%	184	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41250035

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2021							100,00%	0,00%	210	491	100,00%	0,00%	182	182
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	215	482	100,00%	0,00%	184	181
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	205	462	100,00%	0,00%	185	184
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%	193	407	100,00%	0,00%	174	177
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	186	425	100,00%	0,00%	163	172
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	198		100,00%	0,00%	211	563	100,00%	0,00%	182	179
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	180	183
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	220	450	100,00%	0,00%	183	180
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	230		100,00%	0,00%	219	434	100,00%	0,00%	179	179
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	43	206		100,00%	0,00%	225	463	100,00%	0,00%	187	188
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	214	466	100,00%	0,00%	174	178
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	206	466	100,00%	0,00%	164	174
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	249	461	100,00%	0,00%	188	174
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	215	489	100,00%	0,00%	187	187
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	219	509	100,00%	0,00%	183	188
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%	218	542	100,00%	0,00%	177	193
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	232	510	100,00%	0,00%	184	193
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,06%	45	167		100,00%	0,00%	205	418	100,00%	0,00%	174	190
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	201	439	100,00%	0,00%	161	183
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	188	196
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	44	185		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	185	200
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	174	194
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	207	461	100,00%	0,00%	183	192
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	207	448	100,00%	0,00%	175	188
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	36	150		100,00%	0,00%	216	564	100,00%	0,00%	185	188
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	46	151		100,00%	0,00%	206	459	100,00%	0,00%	169	188
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	48	175		100,00%	0,00%	192	524	100,00%	0,00%	183	193
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	58	205		100,00%	0,00%	198	505	100,00%	0,00%	181	191
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	192	508	100,00%	0,00%	179	192
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	204		100,00%	0,00%	191	509	100,00%	0,00%	180	190
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	192	491	100,00%	0,00%	185	180

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,61%	0,39%	0,08%	49,63	193,75		99,43%	0,57%	205,97	496,34	99,93%	0,07%	210,00	186,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 41250035

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds